

## TERMÉK ADATLAP

## Sikafloor® CureHard-24

Nátrium-szilikát alapú, folyékony felületkeményítő és pormentesítő szer betonhoz

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor® CureHard-24 egykomponensű, átlátszó, magas szilárdanyag tartalmú, nátrium-szilikát alapú folyadék friss és megszilárdult betonfelületek keménységének javításához és póruszáráshoz.

## FELHASZNÁLÁS

Sikafloor® CureHard-24 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A Sikafloor® CureHard-24 alkalmazható:

- Betonfelület keménységének javításához és póruszáráshoz, ha enyhe-mérséklet kopásállóságú, kemény felületre van szükség
- Előregyártott betonelemek pormentesítéséhez

A termék az alábbi alapfelületeken alkalmazható:

- Vízszintes régi és új betonfelületek
- Előregyártott betonelemek

A termék az alábbi területeken alkalmazható:

- Ipari létesítmények
- Kereskedelmi és középületek

A Sikafloor® CureHard-24 alkalmas bel- és kültéri használatra egyaránt.

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Csökkent porképződés hasonló, kezeletlen betonhoz képest
- Megnövelt kopásállóság a kezeletlen betonhoz képest
- Lezárja a betonfelületet
- Sárgulással szemben rendkívül ellenálló
- Egykomponensű, felhasználásra kész
- Feldolgozása egyszerű
- Rendszeres tisztítással magasfényű
- Szagtalan

## KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilván tartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel
- Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint. EPD az Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) által függetlenül hitelesítve.

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány szerint: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - A beton felületvédelmi rendszerei - Impregnálás

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Nátrium-szilikát vizes oldata
Csomagolás	15 literes kanna, 200 literes hordó További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.
Megjelenés / Szín	Átlátszó folyadék
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 24 hónapig

## TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® CureHard-24

Március 2025, Version 03.01

020815010110000001

## Tárolási feltételek

A terméket az eredeti, bontatlan és sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +40°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.

A biztonságos tárolásra és kezelésre vonatkozó információkért olvassa el az aktuális biztonsági adatlapot.

Sűrűség	1,2 kg/l (+20°C-on)	(MSZ EN ISO 2811-1)
Száranyag tartalom (súly)	24%	

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	A kopásállósági vizsgálatokat az MSZ EN 1766:2000 szabvány szerinti C(0.70) beton mintafelületen végezték.	
	Sikafloor® CureHard-24 szerrel kezelt minta	1350 mg (H22 / 1000 g / 1000 ciklus) (MSZ EN ISO 5470-1)
	Kezeletlen minta	270 mg (H22 / 1000 g / 1000 ciklus)
	81,5%-kal nagyobb kopásállóság a kezeletlen mintafelülethez képest.	
Ütésállóság	60 Nm (III. osztály: $\geq 20$ Nm) Minta: MSZ EN 1766:2000 szabvány szerinti MC(0.40) beton.	(MSZ EN ISO 6272-1)
Szakító-tapadószilárdság	4,8 N/mm <sup>2</sup> Minta: MSZ EN 1766:2000 szabvány szerinti MC(0.70) beton.	(MSZ EN 1542)
Behatolási mélység	5,5 mm Minta: MSZ EN 1766:2000 szabvány szerinti MC(0.70) beton.	(MSZ EN 1504-2)
Vízfelszívás	$w = 0,03 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ (alapfelület: $w > 1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ )	(MSZ EN 1062-3)

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	0,15–0,25 l/m <sup>2</sup> /réteg (4–7 m <sup>2</sup> /liter/réteg) géppel simított betonfelületen Ez elméleti érték, nem veszi figyelembe az alapfelület porozitásából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó többlet anyagszükségletet. Az adott alapfelületi feltételeknek és a feldolgozás módjának megfelelően dolgozza fel a terméket egy próbafelületre a pontos anyagszükséglet kiszámításához.	
Termék hőmérséklete	+5°C és +35°C között	
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között	
Relatív páratartalom	Legfeljebb 100%	
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C között	
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	+5°C, 50% rel.páratart.	3,5 óra
	+10°C, 50% rel.páratart.	3 óra
	+20°C, 50% rel.páratart.	2 óra
	+30°C, 50% rel.páratart.	1,5 óra
	A megadott időértékek körülbelüliek, függenek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.	
Felhasználásra kész termék	<b>Hőmérséklet</b>	<b>Teljes kikeményedés</b>
	+10°C	6 óra
	+20°C	5 óra
	+30°C	4 óra
	A megadott időértékek körülbelüliek, függenek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.	

### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® CureHard-24  
Március 2025, Version 03.01  
020815010110000001

A szilárdságfejlődés és a kötési idő az alábbi tényezőktől függ:

- Beton összetétele
- Friss beton hőmérséklete
- Környezeti feltételek
- Betonfelület mérete

## TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## KORLÁTOZÁSOK

- A termék és a beton közötti kémiai reakció hatására fokozatosan csökken a felület áteresztő képessége.
- A kezelt alapfelület teljesítményének növekedése jelentősen eltérhet a beton korától, cementtartalmától, nedvességtartalmától, porozításától és a termék aljzatba való behatolásától függően.

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET MINŐSÉG

- A termék nem alkalmas az alacsony cementtartalmú, gyenge minőségű alapfelület kompenzálására.
- A termék nem alkalmazható könnyűbetonon, valamint erősen porózus vagy kopott (adalékanyag kilát-szik) felületeken.
- A termék nem fedi el a foltokat és a túlzott kopást.

### FRISS BETON ≥ 7 NAP

A friss beton kötési idejét úgy kell megtervezni, hogy a felszínhez közeli területek elérjék a beton tartósságához, illetve a betonacél korrózióvédelméhez szükséges szerkezeti szilárdságot és vízzáróságot.

### MEGSZILÁRDULT / RÉGI BETON

A cementbázisú alapfelület legyen szerkezeti ép, tiszta, száraz, szennyeződésektől (pl. por, olaj, zsír, bevonat, cementiszap, felületkezelés) és laza, málló részekről mentes.

Kétség esetén először tesztelje próbafelületen.

## ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

- A beton felületén lévő utókezelő szerek, póruszáró bevonatot képző anyagok, vagy aszfalt hatással van a termék behatolási mélységére és teljesítményére, ezért feldolgozás előtt távolítsa el ezeket a betonról.

### FRISS BETON

1. A beton felületét gépi vagy kézi simítóeszközzel készítse elő.
2. A betont legalább 7 napon keresztül vízpermetezésel utókezelje és takaró- vagy műanyag fóliával fedje le.

### MEGSZILÁRDULT / RÉGI BETON

1. Nagynyomású vizes tisztítással vagy takarítógéppel tisztítsa meg a betonfelületet.
2. Hagyja teljesen megszáradni az alapfelületet.
3. A termék feldolgozása előtt távolítsa el a port, szennyeződést, laza és málló részeket a felületről kefével vagy porszívóval.

## FELHASZNÁLÁS

- Az üveg, alumínium vagy erősen polírozott felületeken maradt anyag felmarhatja a felületet. A nem kezelendő felületre szóródott anyagot azonnal mossa le vízzel.
- Meleg időben (+25°C felett) a gélesedés már azelőtt megkezdődhet, hogy az anyag kellően behatolt az alapfelületbe. Ebben az esetben a terméket felhasználás előtt hűvös helyen tárolja, illetve nagyobb mennyiségű anyagot dolgozzon fel, hogy nedvesen tartsa a felületet a bedolgozás közben.
- Alacsony hőmérsékleten (+10°C alatt) a termék besűrűsödhet és nehezen szórható fel, ezért tartsa be az ajánlott tárolási és feldolgozási hőmérsékletet.
- Ha a termék a teljes megkötése előtt nedvességgel érintkezik, akkor az kivirágzást okozhat, melyet csak mechanikusan lehet eltávolítani a felületről. A kezelt betonfelületet a termék feldolgozása után legalább 3 napon keresztül védje a nedvességtől.

### Előfeltételek

A szóróberendezést alaposan kitisztították, a korábban használt anyagok maradványai el lettek távolítva.

1. FONTOS Ne használjon olyan szóróberendezést, melyet korábban szilikon vagy leválasztó szer permetezéséhez használt. Hordja fel a terméket folytonos filmréteget képezve egy kisnyomású szóróberendezéssel. Ne hagyjon száraz foltokat a felületen, javítsa ki, ahol szükséges.
2. Dörzsölje az anyagot a felületbe egy puha sörtéjű seprével vagy padlósúroló géppel legalább 30 percen keresztül, míg az anyag elkezd gélesedni és a felület csúszóssá nem válik. A gélesedési idő alacsony hőmérsékleten (+10°C alatt), magas páratartalom mellett (80-100% között) és szélcsendes körülmények között megnő.

3. Enyhén nedvesítse be a felhordott anyagot víz permetezésével, majd dolgozza át újra a felületet 10-20 percen keresztül.
4. FONTOS A megszáradt, felesleges anyag fehér foltot hagy a felületen, melyet csak mechanikusan lehet eltávolítani. Kb. 20 perc elteltével, amikor az anyag ismét gélesedni kezd, mossa fel a felületet és távolítsa el a felesleges anyagot egy gumilehúzó, vizes porszívó vagy felmosóröngy segítségével.
5. Porózus, durva textúrájú vagy csiszolt felületeken második réteg feldolgozására lehet szükség. A második réteget azután dolgozza fel, hogy az első réteg megszáradt és tapadásmertessé vált.
6. Nagy felületek esetén ráúlsó takarítógép is használható a felhordáshoz, bedolgozáshoz és a felesleges anyag eltávolításához.
7. Kikeményedés után, a bevonatrendszer feldolgozása előtt mechanikusan készítse elő a felületet enyhe vagy durva szemcseszórással, a termék behatolási mélységétől függően.

### ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

### KARBANTARTÁS

A kezelt felület fényessége a tisztítás gyakoriságától függően a feldolgozást követő 30 - 90 napon keresztül fokozatosan növekszik.

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

#### Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy  
Rozália Park 5-7.  
Tel: +36 1 371 2020  
Fax: +36 1 371 2022  
info@hu.sika.com  
<https://hun.sika.com>



#### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® CureHard-24  
Március 2025, Version 03.01  
020815010110000001

SikafloorCureHard-24-hu-HU-(03-2025)-3-1.pdf